DLP 28-3-84336243

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43

ABONNEMENT ANNUEL
EDITION A ou B : 95 F
EDITION A + B : 160 F

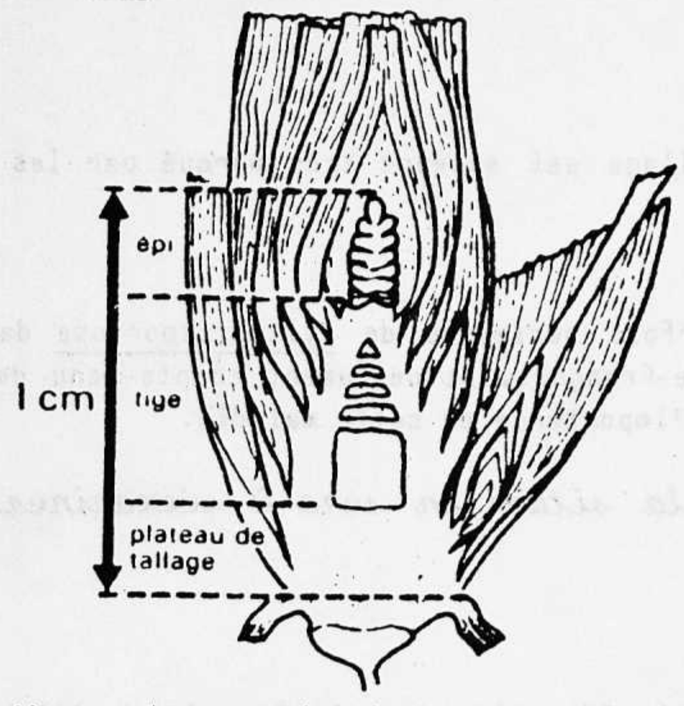
BULLETIN N° 4 du 21 mars 1984

EDITIONS CULTURES SPECIALISEES

Envoi n° 2

CEREALES :

Blé d'hiver : Le décollement de l'épi est amorcé pour les semis de fin septembre.



Coupe longitudinale d'un *maître brin* au stade « épi à 1 cm »

Le stade épi à 1 cm est un repère important pour :

- le deuxième apport d'azote
- l'arrêt de l'application des antigraminées (isoproturon)
- les traitements avec les régulateurs de croissance (ccc)

En tenant compte de différents paramètres (durée du jour et somme de température) il est possible d'estimer à quelle date le stade épi à 1 cm va être atteint. Ces estimations n'ont rien d'absolu, mais complétées par l'observation sur la parcelle, elles apportent un élément supplémentaire de contrôle.

date de semis	épi à 1 cm
1/10	26/3
15/10	7/4
5/11	16/4
5/12	23,4

Toutefois ces estimations sont à moduler en fonction de :

- la région, il existe des écarts de quelques jours entre les zones les plus froides et les plus chaudes.
- la variété, entre les plus précoces et les plus tardives, le décalage est de 3-4 jours.
- la densité, les forts peuplement amènent un retard de quelques jours.

Pour toute intervention avec un régulateur de croissance laisser un témoin. C'est la seule méthode qui permette d'apprécier l'efficacité du traitement.

P. 1. 75

ESCOURGEONS :

Les tous premiers symptômes de jaunisse nanisante sont visibles depuis quelques jours (Aube, Tardenois).

Avec le retour de températures plus clémentes, un premier contrôle des cultures sera à réaliser.

Les symptômes sont les suivants :

- présence de "ronds" où la céréale est jaunâtre et ne redémarre pas.
- sur les feuilles on observe des bandes jaunes et vertes alternées.

Lorsque moins de 10 à 15 % de la surface de la parcelle est touchée une compensation s'établit et le dégât reste minime. Au delà les dégâts seront d'autant plus sérieux que la surface touchée est importante. Dans les cas graves le retournement doit parfois être envisagé.

Une information complémentaire sera réalisée lorsque l'on pourra avoir une idée exacte de l'importance des dégâts.

COLZA :

La reprise de végétation s'amorce lentement. Le feuillage est souvent très marqué par les apports d'azote.

Cylindrosporiose :

L'an passé nous avons eu à déplorer des attaques parfois sérieuses de cylindrosporiose dans le Barrois, le Nord de la Haute-Marne et le secteur de Vitry-le-François. Actuellement compte-tenu de l'état du feuillage il est difficile de se faire une idée exacte de l'importance de cette maladie.

Dès que la végétation sera bien relancée, la situation sera à réexaminer. Nous ferons alors le point sur la conduite à tenir.

CHARANCON DE LA TIGE :

Les premières captures de charançon de la tige ont été effectuées dans le Barrois de l'Aube où le seuil d'alerte a été parfois atteint (Merrey, Villers au Bois, Villers-sous-Praslin...)

- période de sensibilité : de la reprise à tige de 20 cm.
- seuil d'alerte : 10 captures dans une journée.
- seuil de traitement : 40 à 50 captures dans la semaine (ou une ponte en moyenne par plante).

Les parcelles seront à surveiller si des températures clémentes se maintiennent dans les prochains jours car nous arrivons dans la période critique.

Toutefois en dehors de quelques zones du Barrois le risque est faible.

Les spécialités à utiliser : cyperméthrine (Cymbush, Kafil Super à 0,25 l/ha), endosulfan (400 g ma/ha), parathion (300 g ma/ha).

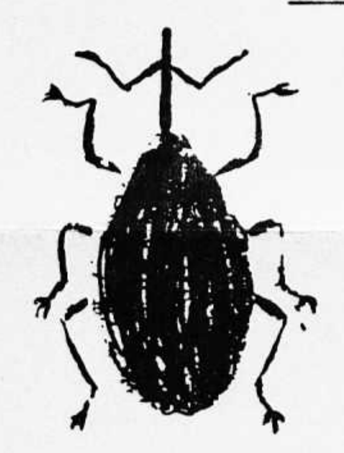
.../...

Traiter aux heures chaudes de la journée

Les pyréthrinoîdes possèdent toutefois une bonne efficacité aux basses températures.

Deux charançons peuvent actuellement être capturés. Seul le charançon de la tige du colza représente un danger sérieux.

COMMENT RECONNAITRE LES DEUX ESPECES DE CHARANÇONS

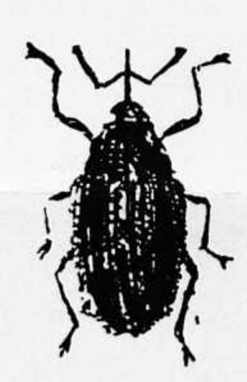


↕ 4 mm

Ceuthorrhynchus napi

Charançon de la tige du colza

Longueur : 2,6 à 4 mm
Couleur : gris foncé
Pattes noires
Pas de poils



↕ 2,5 mm

Ceuthorrhynchus quadridens

Charançon de la tige du chou

Longueur : 2,5 à 3 mm
Couleur : gris clair
Tache blanche sur le dos
Extrémités pattes rousses
Poils sur le corps

BETTERAVE :

Depuis trois ans les attaques de tipules sont fréquentes dans certaines zones de la Marne et de l'Aube. Plusieurs spécialités ont montré une bonne efficacité : Temik, Curater, Niomil, Garvox , Marshall, Temik LD ainsi que l'enrobage carbofuran.

Les traitements en végétation (parathion + lindane) ne sont qu'une solution de rattrapage.

REPONDEUR AVERTISSEMENTS (26) 87.40.78

Imprimerie de la Circonscription Champagne-Ardenne. Le Directeur Gérant J. BOUCHET
Commission Paritaire de Presse N 529 AD

P 96

FONGICIDES UTILISES SUR CEREALES

(Traitements en végétation)

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		MATIERES ACTIVES La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l.	Oïdium		Rouilles		Rhynchosporiose
					Feuilles	Epis	R. jaune	R. brune	

1 - FONGICIDES PLYVALENTS UTILISABLES DU DEBUT MONTAISON A L'EPIAISON

1er groupe : produits polyvalents à compléter en cas d'attaques graves de maladies du feuillage.

3,5	4	BAVISTINE M	PM	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
4	5	BRONX	PM	carbend 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
3,5	4	CARBENZIP M	PM	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
2,7	3,2	CEREBEL N	PM	carbendazime 7,7 + manèbe 60	-	3,2	-	-	3,2
3,5	4,0	DARYLINE M	PM	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3,5	4,0	DEROSAL M 60	PM	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3,0	3,7	EPIDOR P	PM	carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
4,0	5,0	FRUMIDOR	PM	carbend. 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5,0	-	-	5,0
2,5	3,1	GREX TX	PM	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	KOMBAT	PM	carbendazime 8 + mancozèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
3,5	3,3	MILKUR	PM	carbendazime 5,8 + mancozèbe 46	-	4,3	-	-	4,3
3	3	PELTAR	PM	Thiophanate-méthyl 25 + manèbe 50	-	3	-	-	3
3	3,7	SANDOMIL M	PM	Carbendazime 6,7 + manèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
2,5	3,1	ZELOR	PM	Carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1

2ème groupe : produits à spectre relativement large (sauf rouilles)

10	12,5	BLEDOR 3	PM	Carbend. 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-	12,5
10	12,5	BLEDOR 3 liquide	L	Carbend. 20 + manèbe 160 + soufre 600	12,5	12,5	-	-	12,5
2	2	BRAVO Plus	L	Carbend. 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
8	10	BRONX T	PM	Carbend. 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
2	2	CERECLAIR	L	Carbend. 100 + Chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
3	-	CEREFLOR	L	Carbend. 83,5 + Ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2	2	CERETAL	L	Carbend. 100 + captafol 400	-	2	-	-	2
8	10	FRUMIDOR S	PM	Carbend. 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
1	-	IMPACT R	L	Carbend. 200 + flutriafène 94	-	-	-	-	1
3	-	PLONDRADOR	L	Carbend. 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2,5	2,5	RIMIDINE Plus	PM	Carbend. 8 + manèbe 64 + fénarimol 1,6	2,5	2,5	-	-	2,5
1,5*	1,5	SPORTAK PF	L	Carbend. 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-	-	1,5*
10	12,5	VOLNEBE	PM	Carbend. 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-	12,5

(*)

3ème groupe : produits à spectre relativement large efficaces sur rouille jaune et rouille brune.

5	6,25	BAVICAL F	PM	Carbendazime 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
0,8	-	BAYLETON Total	PM	Carbendazime 25 + triadiméfon 12,5	1	1	1	1	1
2	2	BAYLETON Triple	ES	Carbendazime 10 + triadiméfon 6,25 + captafol40	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL DUO	L	Carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL TX	L	Carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
4	4	CORVET CM	PM	Carbendazime 5 + mancozèbe 40 + fenpropi. 18,8	4	4	4	4	4
1	1	TILT C	L	Carbendazime 150 + propiconazole 125	1	1	1	1	1*
2	2	TILT SP	L	Carbendazime 75 + propiconazole 62,5 + chlorotal. 250	2	2	2	2	2*
2+2	2,5+2	VEREOR Multi M	L ou PM	Carbendazime 100 + triforine 100 + (manèbe 80)	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2	2,5+2
1		VIGIL K	L	Carbendazime 200 + dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

(*)

2	-	VEREOR Multi	L	Carbend. 100 + triforine 100	2,5	2,5	-	-	2,5

P77

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		MATIERES ACTIVES La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l.	Oïdium Feuilles	Oïdium Epis	Rouilles R. jaune	Rouilles R. brune	Rhynchosporiose
2 - FONGICIDES SPECIFIQUES DES MALADIES DU FEUILLAGE UTILISABLES DE FIN MONTAISON A L'EPIAISON									
-		BAYLETON 25	PM	Triadiméfon 25	0,5	0,5	0,5	0,5	
-	1,6	BAYLETON CF épi	PL	Captafol 65 + triadiméfon 6,25	2	2	2	2	-
-	-	CALIXINE M	PM	Tridémorphe 11 + manèbe 36	5	5	5	5	-
-		CORBEL	L	fenpropimorphe 750	1	1	1	1	-
-	-	SAPROL M	L + PA	(triforine 190) + (manèbe 80)	1,5+2	1,5+2	1,5+2	1,5+2	-
-	1	TILT 125	L	Propiconazole 125	1	1	1	1	1*
-	-	VIGIL	L	Dichlobutrazol 125	1	1	1	1	-
-	2,5	VIGIL T	L	Dichlobutrazol 50 + captafol 520	2,5	2,5	2,5	2,5	-
-	4	MILCAP	L	Ethyrimol 70 + captafol 360	3	3	-	-	-
-	-	IMPACT	L	Flutriafen 125	1	1	1	1	
-	1,5	IMPACT TP	PM	Flutriafen 6,4 + captafol 54	-	-	-	-	
1,12*	1,12	SPORTAK	L	Prochloraz 400	1,12	1,12	-	-	1,12
+X(I)	+ X	+ Mancozèbe (X) L ou PM		+ Mancozèbe (X)	+ (X)	+ (X)	-	-	+ (X)
-	12,5	Silodor liquide	L	Soufre 640 + manèbe 160	12,5	12,5	-	-	-
-	3,75	Corbel Star	L	Fenpropimorphe 200 + chlorothal. 333	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
-	3,75	Daconil Star	L	fenpropimorphe 200 + chlorothal. 333	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
3 - FONGICIDES SPECIFIQUES PERMETTANT DE RECONSTITUER LES PRODUITS DES CATEGORIES 2 et 3									
-	-	ACTIOL	L	Soufre 800	10		-	-	-
-	-	CALIXINE	L	Tridémorphe 750	0,75		0,75		.–
-	2,2	DACONIL 500 Flow	L	Chlorotalonil 500	-		-	-	-
-	1,5	DACONIL 2787 W 75	PM	Chlorotalonil 75	-		-	-	-
-	7	DITHANE LF (1)	L	Mancozèbe 455	-		-	-	-
-	4	DITHANE M 45 (1)	PM	Mancozèbe 80	-		-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP	L	Soufre 750	11		-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP	PM	Soufre 80	10		-	-	-
	-	OIDIASE	L	Soufre 600	13		-	-	-
-	4,5	SANDOZEBE (1)	PM	Mancozèbe 70	-		-	-	-
-	-	SAPROL	L	Triforine 190	1,5		-	-	-
1,875*	1,125	SPORTAK	L	Prochloraz 400	1,125		-	-	1,125 *
-	-	SULTOX SP FL	L	Soufre 800	10		-	-	-
-	-	THIOVIT Microbilles	PM	Soufre 80	10		-	-	-
4 - FONGICIDES SPECIFIQUES DU PIETIN VERSE (Traitement très précoce)									
0,4	-	BANDOR	PM	Carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BAVISTINE FL	L	Carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,4	-	BENLATE	PM	Benomyl 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BRIOR	PM	Carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DARYLINE	PM	Carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,27	-	DELSENE	PM	Carbendazime 75	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL 50	PM	Carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL L	L	Carbendazime 510	-	-	-	-	-
0,4	-	DERROPRENE L	L	Carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,4	-	DILPEX	PM	Carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,75	-	PIEDOR	L	Carbendazime 270	-	-	-	-	-
2*	-	PONNAX F	L	Carb. 100 + Chlorméquat chlorure 460 + chlorure de choline 40	-	-	-	-	-
0,4	-	SANDOMIL	PM	Carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	TALNET	PM	Carbendazime 50	-	-	-	-	-

LEGENDE : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses de spécialités commerciales (kg ou L/ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante.

3,2 : bonne efficacité   3,2 : efficacité moyenne

– : emploi déconseillé (efficacité insuffisante ou inconnue)

3,2 * : produit ayant en outre une efficacité intéressante (en deux traitements) sur Helminthosporium teres

(1) : demi dose de Dithane en mélange avec Carbendazime ou Prochloraz.